

Depuis octobre 2023, TELT met en œuvre la surveillance des niveaux des particules fines en suspension dans l'air autour des chantiers de la nouvelle ligne ferroviaire Lyon – Turin, ce suivi n'est pas une obligation réglementaire.

17 points de mesures, répartis autour de **6 secteurs de travaux** sont équipés de stations connectées autonomes pour le suivi en continu des particules fines de diamètre aérodynamique inférieur à 10 µm (PM10) et inférieur à 2.5 µm (PM2.5).

Ce bilan présente les résultats des mesures de **Mai 2026**.



Paramètre	St-Julien-Montdenis		Les Resses		St-Martin-la-Porte		La Praz		Route Contournement de Modane		Villarodin-Bourget-Modane	
Indice PM10 global	Bon		Bon		Bon		Bon		Bon		Bon	
Impact du chantier sur la qualité de l'air	1_VCL	😊	1_RES	😊	1_PSZ	😊	1_PRA	😊	1_RCM	😊	1_VBM	😊
	2_VCL	😊	2_RES	😊	2_PSZ	😊	1_SMM	😊	2_RCM	😊	2_VBM	😊
	3_VCL	😊	3_RES	😊	1_SMM	😊			3_RCM	😊	3_VBM	😊
											1_AVR	😊

Réfère au nombre de dépassements de la valeur limite journalière. Légende disponible sur la plateforme en ligne TELT

CONCLUSION

Absence d'impact significatif de l'ensemble des chantiers sur la qualité de l'air.



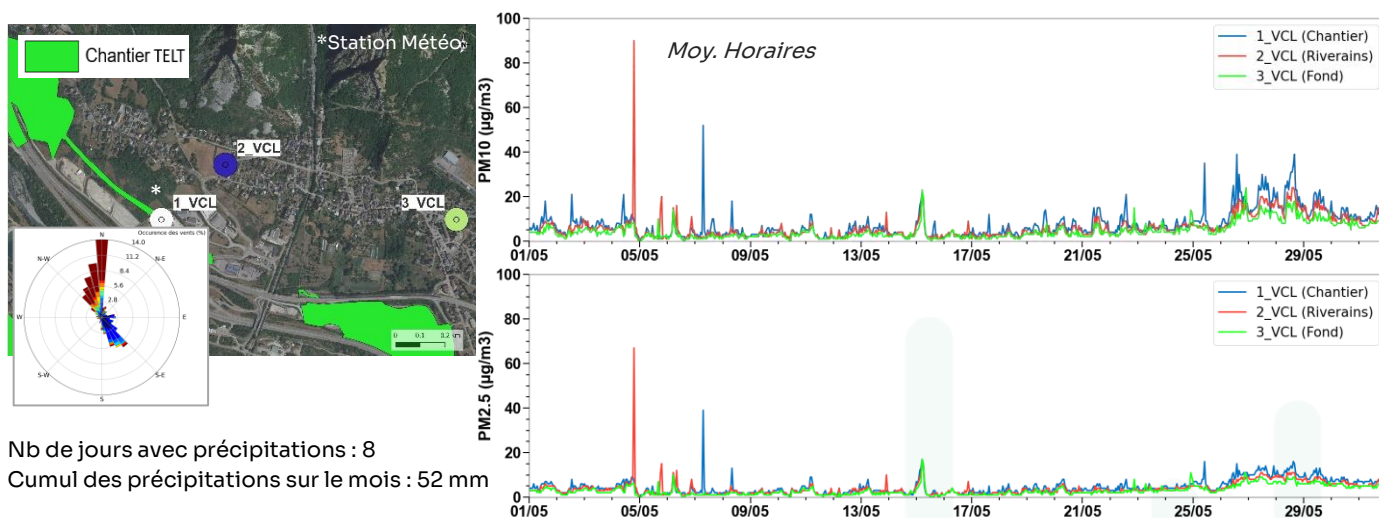
Autres ressources
[Lexique de définitions et légendes](#)
[Lettres infos chantiers](#)
Bulletin « Particules fines » »



TELT reste attentif aux besoins des riverains pour remédier aux situations de gêne occasionnée par les émissions de poussières générées par le chantier.

Un numéro unique est à votre disposition pour signaler d'éventuelles nuisances : 04 85 98 98 98

SECTEUR ST-JULIEN-MONT-DENIS



INTERPRETATIONS ET CONCLUSIONS

Aucun dépassement de la **valeur limite journalière** n'est observé. Les concentrations moyennes mensuelles sont **inférieures aux valeurs limites réglementaires**.

Plusieurs pics sont observés sur le point chantier (1_VCL). Ils ne sont pas observés sur le point riverains (2_VCL). Un pic est observé dans la soirée du 4 mai sur le point riverains (2_VCL) mais pas sur le point chantier.

Aucune influence du chantier n'est mise en évidence sur le point riverain. L'indice global PM10 sur le secteur est qualifié de « Bon » pendant le mois de Mai.

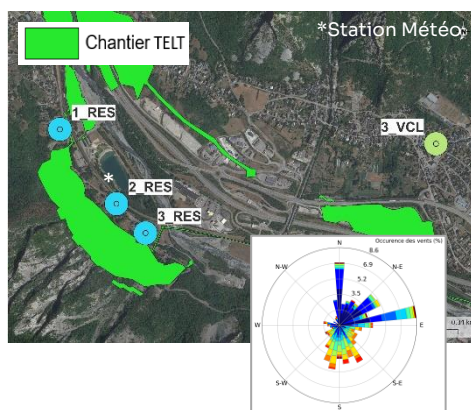
BILAN DES NIVEAUX OBSERVES

Paramètres	Chantier	Riverains Nord	Fond
	1_VCL	2_VCL	3_VCL
Moy. mensuelle PM10 (µg/m³)	7.5	6.1	4.6
Moy. mensuelle PM2.5 (µg/m³)	4.6	3.8	3.0
Dépassements moy. jour. PM10 (50 µg/m³)	0	0	0
Dépassements liés au chantier	0	0	0

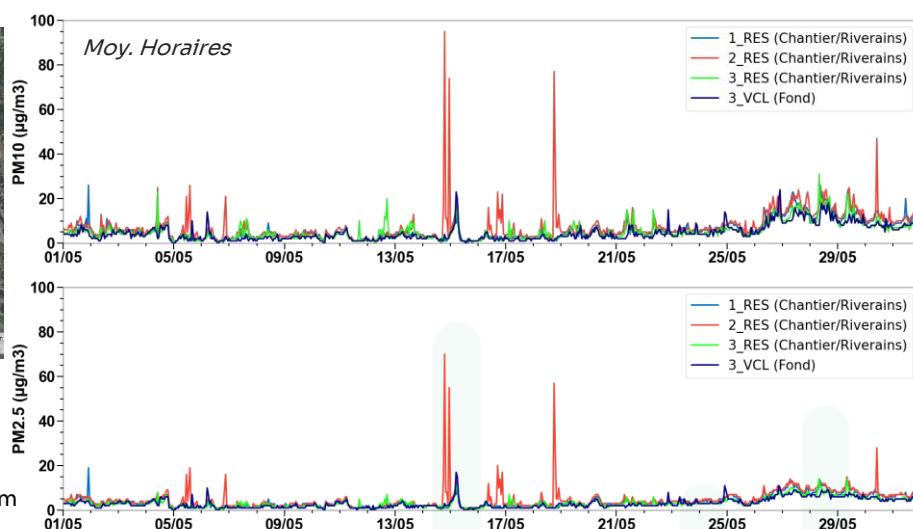
Indice Journalier PM10						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
Indice Global PM10						Bon



SECTEUR LES RESSES



Nb de jours avec précipitations : 8
Cumul des précipitations sur le mois : 52 mm



INTERPRETATIONS ET CONCLUSIONS

Aucun dépassement de la **valeur limite journalière** n'est observé. Les concentrations moyennes mensuelles sont **inférieures aux valeurs limites réglementaires**.

Quelques pics ponctuels et courts (1 heure max.) sont observés notamment les journées du 14, 16 et 18 mai sur le point 2_RES mais la dynamique générale reste similaire à celle du bruit de fond.

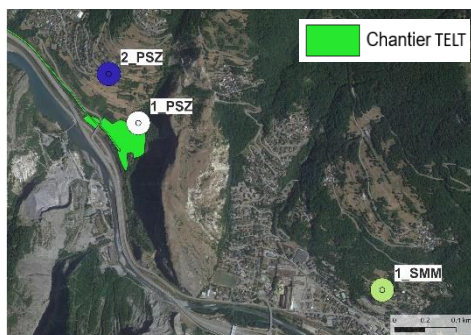
Malgré ces pics, **l'influence significative du chantier n'est pas mise en évidence sur les points**. L'indice global PM10 sur le secteur est qualifié de « Bon » pendant le mois de Mai.

BILAN DES NIVEAUX OBSERVES

Paramètres	Riverains/Chantier	Riverains/Chantier	Riverains/Chantier	Fond
	1_RES	2_RES	3_RES	3_VCL
Moy. mensuelle PM10 (µg/m³)	5.8	7.4	5.2	4.6
Moy. mensuelle PM2.5 (µg/m³)	3.8	4.8	3.2	3.0
Dépassements moy. jour. PM10 (50 µg/m³)	0	0	0	0
Dépassements liés au chantier	0	0	0	0



SECTEUR ST-MARTIN-LA-PORTE

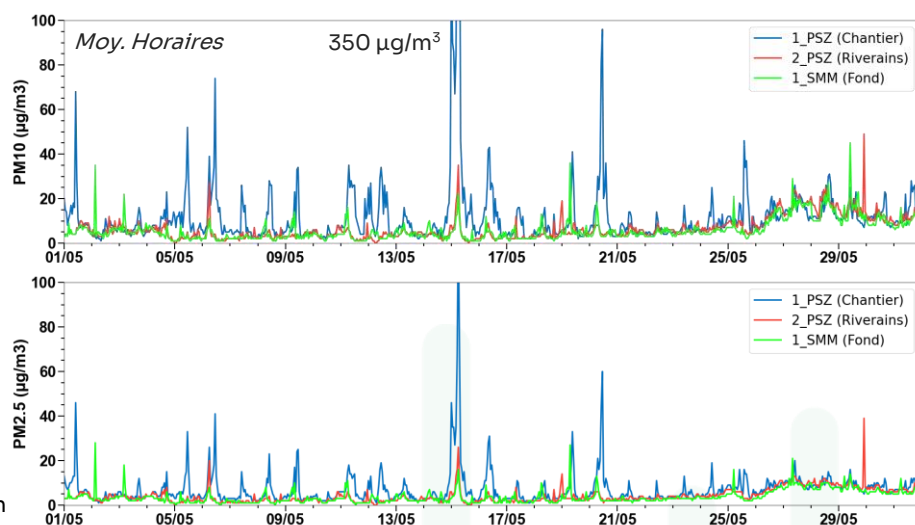


Station Météo TELT en panne

D'après Météo France :

Nb de jours avec précipitations : 8

Cumul des précipitations sur le mois : 52 mm



INTERPRETATIONS ET CONCLUSIONS

Un dépassement de la **valeur limite journalière** est observé sur le point chantier la journée du 15 Mai. Malgré ce dépassement, les concentrations moyennes mensuelles sont **inférieures aux valeurs limites réglementaires**.

Plusieurs autres pics sont observés sur le point chantier (1_PSZ). Ils ne sont pas observés sur le point riverains (2_PSZ).

Aucune influence du chantier n'est mise en évidence sur le point riverain. L'indice global PM10 sur le secteur est qualifié de « Bon » pendant le mois de Mai.

BILAN DES NIVEAUX OBSERVES

Paramètres	Chantier	Riverains Nord	Fond
	1_PSZ	2_PSZ	1_SMM
Moy. mensuelle PM10 (µg/m³)	11.9	6.4	5.9
Moy. mensuelle PM2.5 (µg/m³)	7.1	4.1	3.7
Dépassements moy. jour. PM10 (50 µg/m³)	1	0	0
Dépassements liés au chantier	0	0	0



SECTEUR LA PRAZ

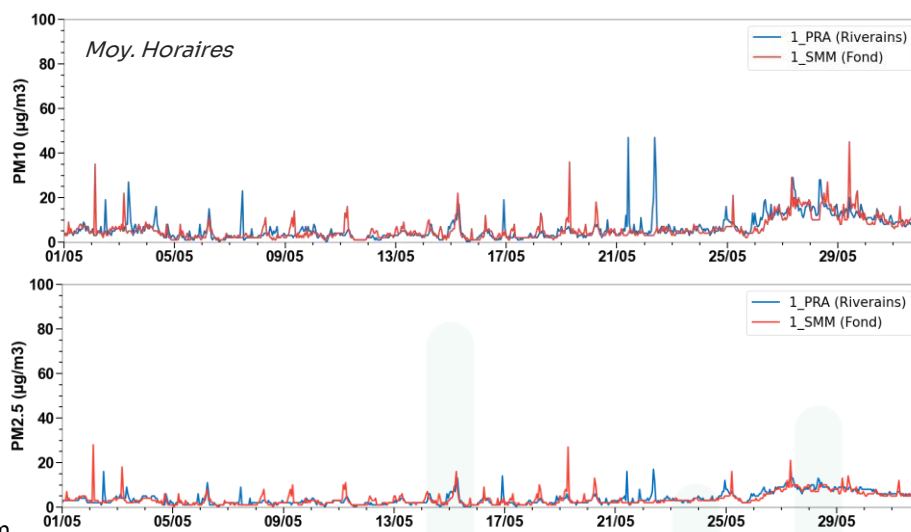


Station Météo TELT en panne

D'après Météo France :

Nb de jours avec précipitations : 8

Cumul des précipitations sur le mois : 52 mm



INTERPRETATIONS ET CONCLUSIONS

Aucun dépassement de la **valeur limite journalière** n'est observé. Les concentrations moyennes mensuelles sont **inférieures aux valeurs limites réglementaires**.

Malgré quelques pics observés sur le point 1_PRA, la dynamique générale reste similaire à celle du bruit de fond.

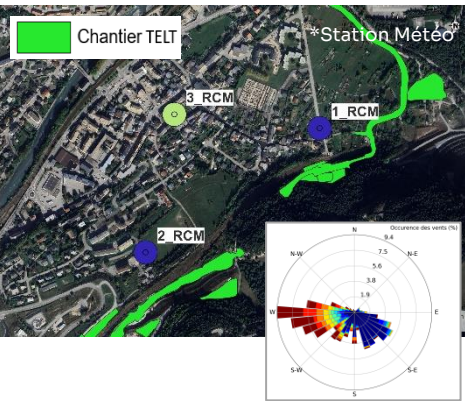
L'influence du chantier reste limitée. L'indice global PM10 sur le secteur est qualifié de « Bon » pendant le mois de Mai.

BILAN DES NIVEAUX OBSERVES

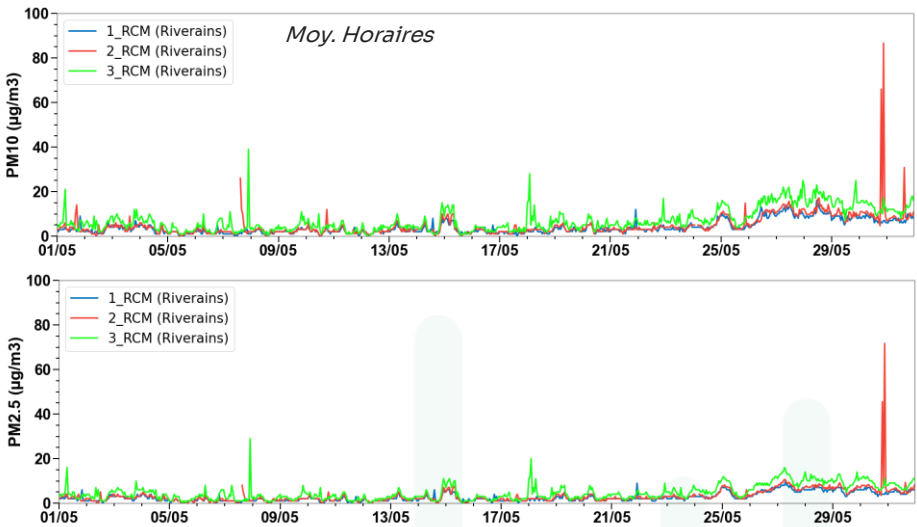
Paramètres	Riverains	Fond
	1_PRA	1_SMM
Moy. mensuelle PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.1	5.9
Moy. mensuelle PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3.8	3.7
Dépassements moy. jour. PM10 ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	0	0
Dépassements liés au chantier	0	0



SECTEUR ROUTE CONTOURNEMENT MODANE – FOURNEAUX



Nb de jours avec précipitations : 10
Cumul des précipitations sur le mois : 42 mm



INTERPRETATIONS ET CONCLUSIONS

Les travaux sur ce secteur sont achevés depuis Septembre 2024. Depuis Mars, la circulation des poids lourds a débuté dans le sens de la montée.

Aucun dépassement de la **valeur limite journalière** n'est observé. Les concentrations moyennes mensuelles sont **inférieures aux valeurs limites réglementaires**.

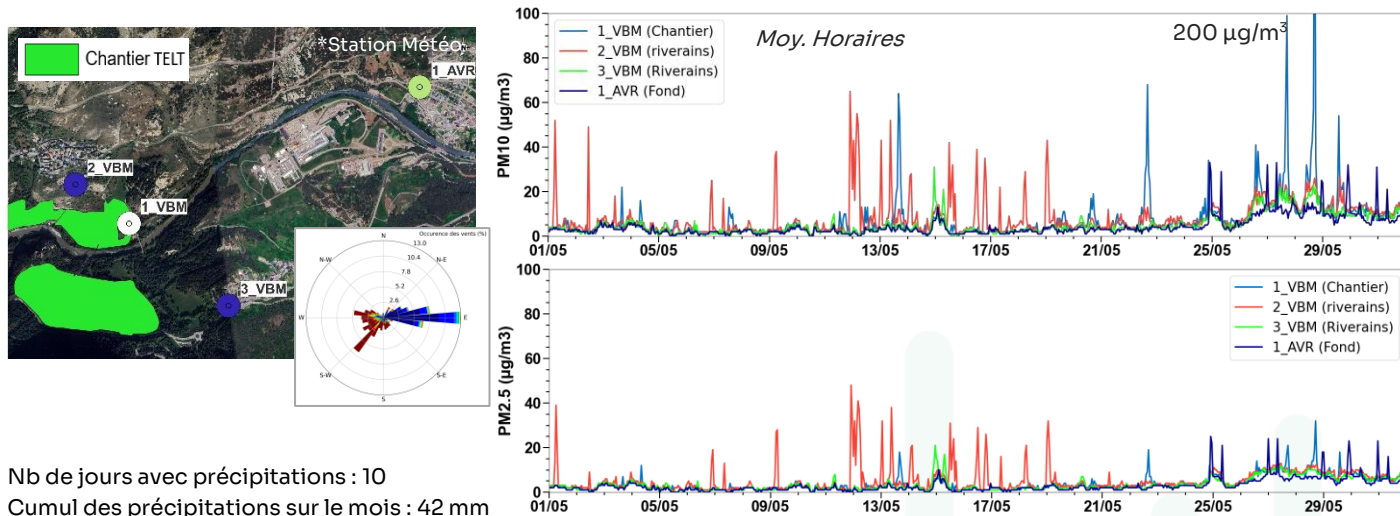
L'indice global PM10 sur le secteur est qualifié de « Bon » pendant le mois de Mai.

BILAN DES NIVEAUX OBSERVES

Paramètres	Riverains Est	Riverains Ouest	Riverains Nord / Fond
	1_RCM	2_RCM	3_RCM
Moy. mensuelle PM10 (µg/m³)	3.9	4.7	7.0
Moy. mensuelle PM2.5 (µg/m³)	2.6	3.1	4.7
Dépassements moy. jour. PM10 (50 µg/m³)	0	0	0
Dépassements liés au chantier	0	0	0



SECTEUR VILLARODIN – BOURGET – MODANE



INTERPRETATIONS ET CONCLUSIONS

Aucun dépassement de la **valeur limite journalière** n'est observé. Les concentrations

Sur la période à mi-mai, on observe la dynamique particulière du point 2_VBM (riverain) observable sur les mois précédents. Les pics quoiqu'intenses sont courts et ne conduisent pas à un dépassement de la valeur limite journalière. Les températures pendant cette période étaient redescendues.

De nombreux pics sont également observés sur le point chantier (1_VBM) à la fin du mois sans qu'ils soient observés sur les autres points. A cette même période, on peut observer une hausse généralisée des concentrations, visibles également sur l'ensemble des secteurs.

Aucune influence du chantier n'est mise en évidence. L'indice global PM10 sur le secteur reste qualifié de « Bon » pendant le mois de Mai.

BILAN DES NIVEAUX OBSERVES

Paramètres	Chantier	Riverains Nord	Riverains Sud / Fond	Fond
	1_VBM	2_VBM	3_VBM	1_AVR
Moy. mensuelle PM10 (µg/m³)	7.1	8.2	5.1	4.4
Moy. mensuelle PM2.5 (µg/m³)	3.6	5.3	3.4	2.9
Dépassements moy. jour. PM10 (50 µg/m³)	0	0	0	0
Dépassements liés au chantier	0	0	0	0

Indice Journalier PM10						
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
Indice Global PM10						Bon

